





# H1 - PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA

## TERMINAL SABINAS


	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 2 de 12	

## Contenido

1.	Objetivo .....	3
1.1.	Objetivos específicos.....	3
2.	Definiciones .....	3
3.	Abreviaturas .....	3
4.	Prerrequisito .....	3
5.	Desarrollo .....	4
6.	Anexos.....	12

REV	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
	A	17/OCT22	M.B.M.F.	E.A.P.			REVISION INTERNA
	B	08/NOV/22	M.B.M.F.	E.A.P.	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	21/NOV/22	M.B.M.F.	E.A.P.	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Especifico No: **PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**. PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022
	Área	GSPI	Página	Página 3 de 12



## 1. Objetivo

Desarrollar el procedimiento adecuado para el arranque y paro del sistema en el software TAS360 dentro de la terminal de almacenamiento y despacho, con el fin de que el usuario realice una correcta ejecución para validar la funcionalidad.

### 1.1. Objetivos específicos

- Describir paso a paso el procedimiento a seguir para ejecutar el arranque, detención y monitoreo del sistema de forma completa y satisfactoria desde el software TAS360.

## 2. Definiciones

**TAS360V2-CORE:** El "CORE" es el encargado de ejecutar el propio sistema TAS360.

**TAS360V2-OPERATION:** OPERATION monitorea de forma constante los dispositivos en campo con la finalidad de su interacción. Almacena los datos que estos dispositivos de campo emiten. Y lleva el seguimiento de las operaciones en la TAD.

**TAS360V2-INTERFACE-LOCAL:** INTERFACE es la propia interfaz operativa del TAS360.

**Servicios:** Los servicios son pequeños script que realizan acciones sobre una selección haciendo uso de las funcionalidades de la aplicación que los instala o funcionan de forma independiente


## 3. Abreviaturas

**TAS360:** Sistema de Automatización de Terminales 360.

## 4. Prerrequisito

Es necesario que la terminal tenga lo siguiente:



- Instalación completa del Software.
- Configuración del clúster para redundancia.
- Activación de licencia y configuraciones del TAS360.
- Configuración del sistema de acuerdo al comisionamiento de la terminal.

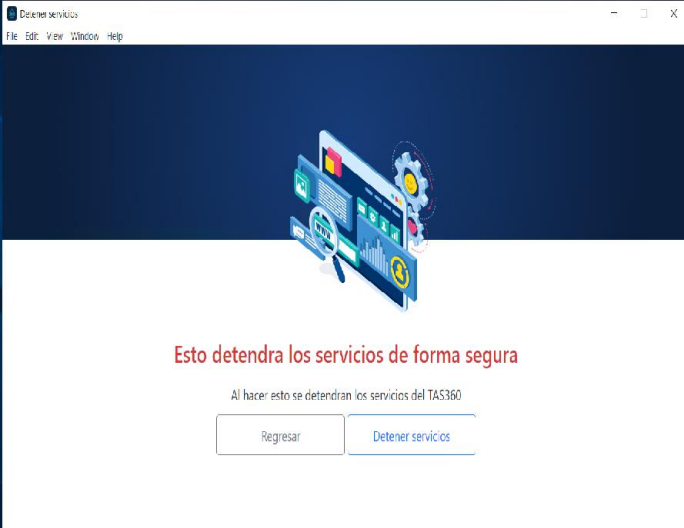
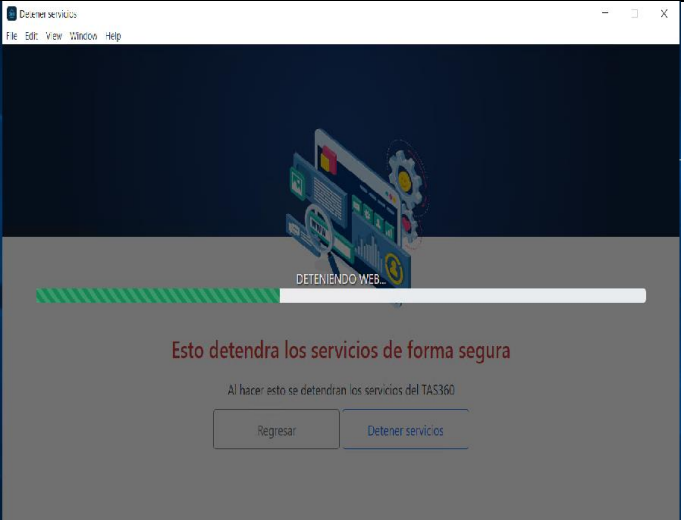
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022
	Área	GSPI	Página	Página 4 de 12





## 5. Desarrollo



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN																
1	Especialista de Software	Solicitar personal de Pemex que presencié las acciones a seguir para atestiguar sobre cada una de ellas.																		
2	Especialista de Software	TAS360 Activate muestra una tabla de registros con los servicios que se encuentran ejecutando en segundo plano en el servidor, estos servicios forman parte de la base del sistema, se inicia o detiene de forma completa el sistema.	 <p>The screenshot shows the TAS360 Activate web application. At the top, there's a header with 'TAS360 ACTIVATE' and 'Servicios del sistema TAS360'. Below the header, there's a navigation bar with 'Servicios de TAS360', 'Servicios', 'Configuraciones', and 'FAILOVER'. The main content area displays a table of system services:</p> <table><thead><tr><th>#</th><th>Nombre</th><th>Estatus</th><th>Detalles</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>TAS360V2-OPERATION</td><td>online</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>WEB-TAS360V2</td><td>online</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>TAS360V2-CORE</td><td>online</td><td></td></tr></tbody></table> <p>At the bottom of the interface, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Grupo Susess S.A. de C.V. Todos los derechos reservados.'</p>	#	Nombre	Estatus	Detalles	1	TAS360V2-OPERATION	online		2	WEB-TAS360V2	online		3	TAS360V2-CORE	online		
#	Nombre	Estatus	Detalles																	
1	TAS360V2-OPERATION	online																		
2	WEB-TAS360V2	online																		
3	TAS360V2-CORE	online																		

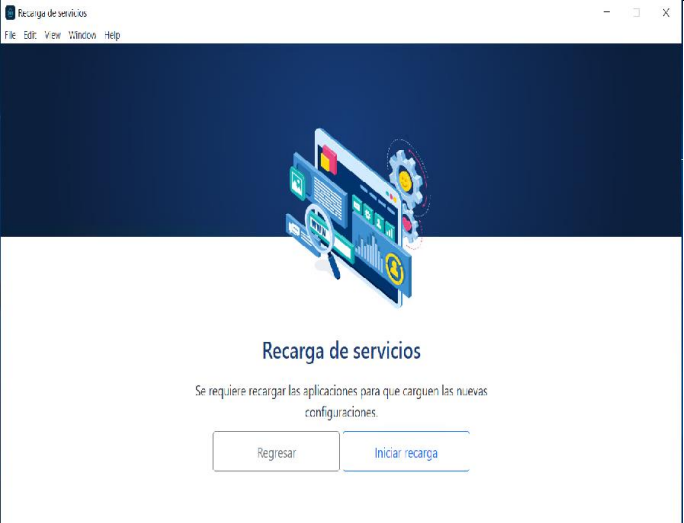
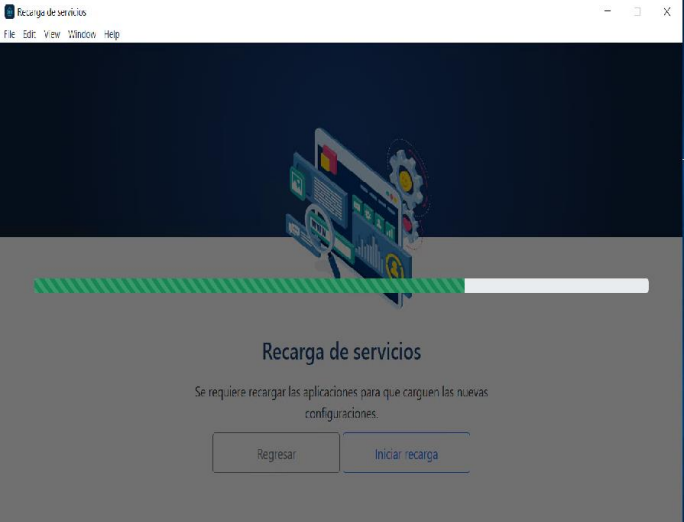
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 5 de 12	


NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
3	Especialista de Software	<p>DETENCIÓN DE TAS360</p> <p>Para la detención de sistema completo se realiza presionando un único botón que se encuentra en el menú del TAS360 Activate.</p> <p>Presionar el botón con el símbolo “Pausa”, después muestra una ventana donde menciona la detención de los servicios del sistema, se da clic en el botón “Detener servicios”.</p>		
4	Especialista de Software	<p>Una vez presionado el botón “Detener servicios” muestra la barra del proceso de detención de servicios, esperar a que realiza la función.</p>		1-5 min

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 6 de 12	

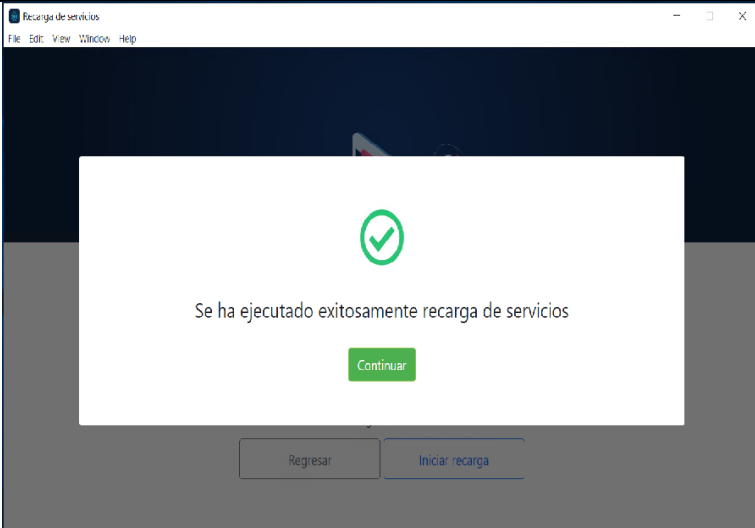
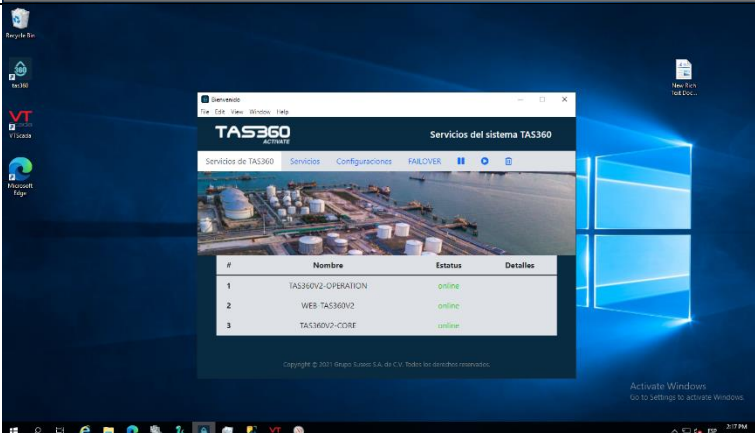
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
5	Especialista de Software	Al finalizar muestra la ventana donde menciona que se han detenido los servicios de forma segura, dar clic en el botón “Continuar”.		
6	Especialista de Software	Se visualiza el estado de los servicios como “stopped” una vez que se encuentran detenidos.		

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 7 de 12	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
7	Especialista de Software	<p><b>ARRANQUE DE TAS360</b></p> <p>Para iniciar los servicios nuevamente, se presiona el botón con el símbolo “Play” que se encuentra en el TAS360 Activate en el menú superior.</p> <p>Después abre la ventana Recargar servicios, dar clic en el botón “Iniciar recarga”.</p>		
8	Especialista de Software	<p>Una vez presionado el botón “Iniciar recarga” muestra la barra del proceso de inicio de servicios, esperar en lo que realiza la función.</p>		1-5 min

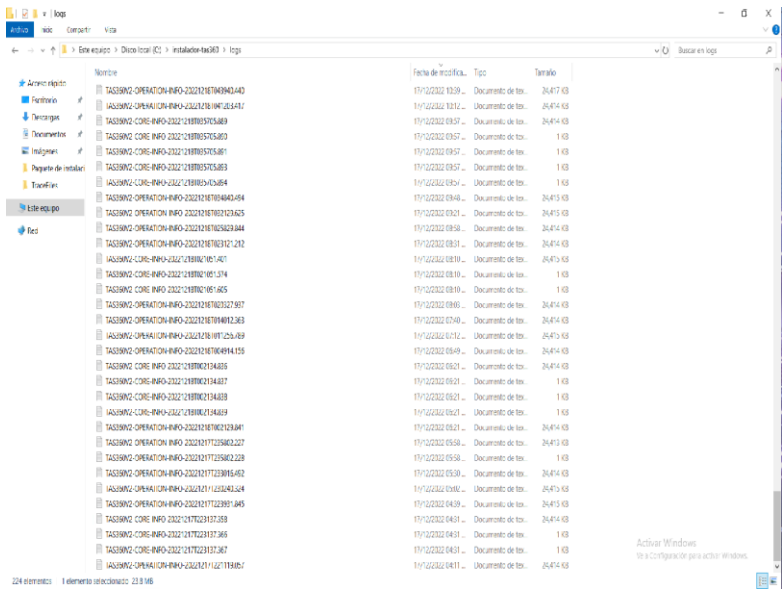
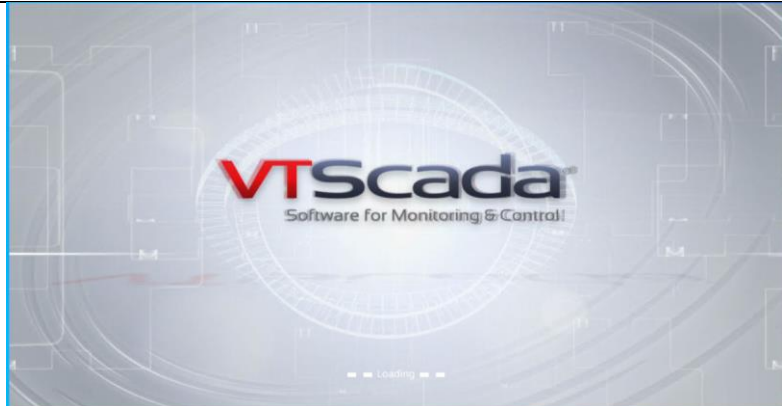
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022
	Área	GSPI	Página	Página 8 de 12





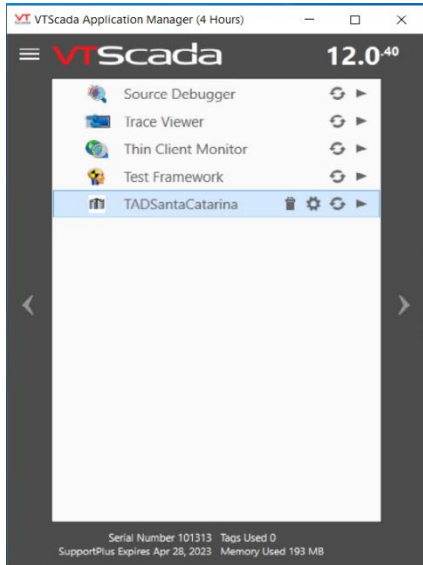
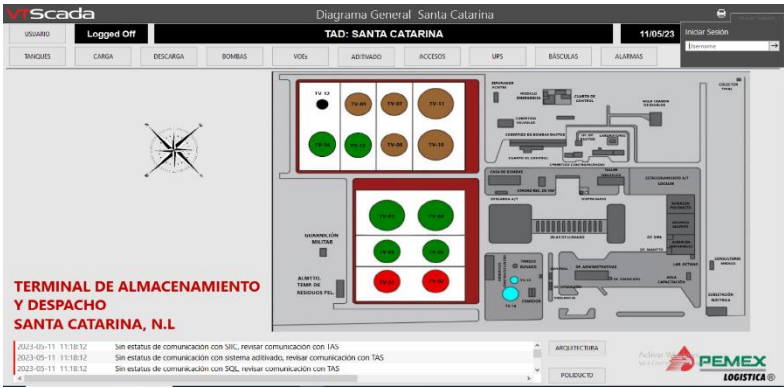
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN																
9	Especialista de Software	Al finalizar muestra una ventana donde dice que se ha ejecutado exitosamente la recarga de servicios, dar clic en el botón “Continuar”.																		
10	Especialista de Software	ARRANQUE DE APLICACIÓN  Muestra el estado de los servicios en la columna correspondiente a Estatus “online” una vez que se encuentran iniciados.	 <table><thead><tr><th>#</th><th>Nombre</th><th>Estatus</th><th>Detalles</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>TAS360V2-OPERATION</td><td>online</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>WEB-TAS360V2</td><td>online</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>TAS360V2-CORE</td><td>online</td><td></td></tr></tbody></table>	#	Nombre	Estatus	Detalles	1	TAS360V2-OPERATION	online		2	WEB-TAS360V2	online		3	TAS360V2-CORE	online		
#	Nombre	Estatus	Detalles																	
1	TAS360V2-OPERATION	online																		
2	WEB-TAS360V2	online																		
3	TAS360V2-CORE	online																		





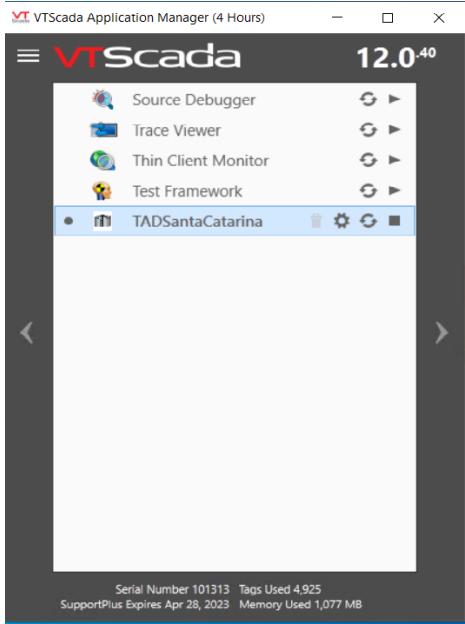
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 9 de 12	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
11	Especialista de Software	<p>En operación normal, Los logs de estado son almacenados en la carpeta “logs” ubicada en la carpeta de instalación de TAS360 “instalador-tas360” bajo la condición de que no se haya modificado la ruta de instalación, siendo su localización:</p> <p>Este equipo &gt; Windows (C:) &gt; instalador-tas360 &gt; logs</p> <p>Dentro de la carpeta podremos localizar una serie de archivos “.log” con los registros provenientes de los servicios del sistema los cuales se van almacenando automáticamente por fechas, se utilizan para revisión de errores o información del sistema.</p>		1-5 min
12	Especialista de Software	<p>Ejecutar el VTScada dando doble clic en el icono que se encuentra en el escritorio. Muestra la pantalla de inicio del programa.</p>		1-5 min

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 10 de 12	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
13	Especialista de Software	Al terminar de iniciarse, el programa muestra la ventana del <b>Administrador de la aplicación del VTScada</b> . Dentro de esta ventana se visualiza la aplicación correspondiente a la terminal, para arrancar la aplicación se da clic en el símbolo <b>Play</b> .		
14	Especialista de Software	Una vez que comience el arranque transcurrirán algunos minutos, ya completo el arranque se abre la ventana que muestra la <b>Pantalla Principal</b> con el layout de la TAD. En la parte superior izquierda se muestra un botón de <b>Iniciar Sesión</b> , se presiona e ingresan los datos correspondientes.		1-5 min

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 11 de 12	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
15	Especialista de Software	<p>DETENCIÓN DE LA APLICACIÓN</p> <p>Para detener la aplicación, posicionarse en la ventana de <b>Administrador de la Aplicación de VTScada</b>, ubicar la aplicación correspondiente a la TAD y presionar el botón <b>Stop</b>, para detener la aplicación.</p> <p>Ya detenida la aplicación debe mostrar el símbolo de play para volver a realizar el arranque. Algunas acciones que se pueden realizar en el estado Stop de la aplicación es el mantenimiento del programa o servidor, respaldo de la aplicación, modificación a configuraciones de la aplicación, entre otras.</p>		1-5 min
16	Especialista de Software	Solicitar conclusión de validación a PEMEX del procedimiento completo de la instalación del TAS360.		
Fin del procedimiento				

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA ARRANCAR Y DETENER EL SISTEMA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-007	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/octubre/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 12 de 12	

## 6. Anexos